

Dynamische plaatproef

Het nieuwe Standaard bestek SB250 v 4.1 vermeldt volgende waarden bij het gebruik van de dynamische plaatproef:

Fundering:

- dynamische plaatproef werd opgenomen als controlemiddel voor het draagvermogen van steenslagfunderingen, met aangepaste deelvakken en eisen

Meetmethode	Funderingen onder rijbanen en verharde zijstroken	Funderingen onder vrijliggende fietspaden en voetpaden
Statische plaatproef	$M_1 \geq 110 \text{ MPa}$	$M_1 \geq 80 \text{ MPa}$
Dynamische plaatproef	$E_{vd} \geq 85 \text{ MPa}$	$E_{vd} \geq 60 \text{ MPa}$

Tabel 5-4-1 eisen draagvermogen

Andere verharding:

- dynamische plaatproef werd opgenomen voor dolomiet- en steenslagverharding, en voor ternair mengsel

Dolomietverharding

4.1.3.5 Draagvermogen

De samendrukbaarheidsmodulus M_1 is minstens 50 MPa.

De dynamische vervormingsmodulus E_{vd} is minstens 40 MPa.





BAG-MacBen BV Concrete Quality Solutions

Oostjachtpark 12 - B 9100 Sint Niklaas - Belgium (headoffice)
Smederijstraat 2 - BC Breda - NL 4814 DB Breda - The Netherlands
info@macben.eu www.macben.eu Tel. +32 3 771 48 04 (Belgium) +31 765 30 23 73 (Netherlands)

Verharding van ternair mengsel voor fiets- en voetpaden

4.3.3.5 Draagvermogen

De samendrukbaarheidsmodulus M_1 is minstens 110 MPa.

6-120

Standaardbestek 250 versie 4.1

De dynamische vervormingsmodulus E_{vd} is minstens 85 MPa.



Oostjachtpark 12 - B 9100 Sint Niklaas - Belgium (headoffice)
 Smederijstraat 2 - BC Breda - NL 4814 DB Breda - The Netherlands
info@macben.eu www.macben.eu Tel. +32 3 771 48 04 (Belgium) +31 765 30 23 73 (Netherlands)

4.1.3 Controles

De fundering wordt onderworpen aan vaksgewijze a posteriori uitgevoerde technische keuringen.

De fundering wordt onderverdeeld in vakken en deelvakken volgens **2-9.1**.

Voor de controle van het draagvermogen is de oppervlakte van een deelvak:

- 1000 m² voor de statische plaatproef;
- 500 m² voor de dynamische plaatproef.

Voor de vaksgewijze a posteriori uitgevoerde technische keuringen worden verricht:

- steekproefsgewijze of stelselmatige controles, naarmate het aanleggen van de fundering vordert, teneinde na te gaan of de uitvoering overeenkomstig de beschrijving is;
- de controles, na de aanleg van de fundering, van de dikte, het profiel van het oppervlak, de vlakheid van het oppervlak, het draagvermogen of de druksterkte zoals hieronder bepaald.

4.16.2 Dynamische plaatproef

De dynamische plaatproef wordt uitgevoerd volgens TP BF-StB, Part B 8.3 “Dynamic Plate Load Testing with the Light Drop-Weight Tester”⁷, met dien verstande dat:

- de proef uitgevoerd wordt op drie plaatsen die binnen een cirkel met diameter 1 m liggen (op elke plaats worden, overeenkomstig de proefmethode, de voorbelasting en drie metingen uitgevoerd);
- het gemiddelde van deze drie meetwaarden is de dynamische vervormingsmodulus E_{vd} uitgedrukt in MPa;

